取付/取扱説明書

トヨタ用 マルチカメラ接続アダプター

MULTI CAMERA ADAPTER MCA037T

本製品は、トヨタ車メーカーオプションのフロントカメラ、リアカメラを市販のモニター（ナビゲーション）に接続するためのアダプターです。

【重要】取り付け前に

- ●本製品は、別売品の当社製マルチカメラスプリッター（MCS293）、またはマルチカメラコントローラー（MCC292）が必要です。別途ご用意ください。
- ●一部車種はフロントカメラが特殊なため、映像が乱れ、純正ナビ装着時とは異なる表示となります。該当する車種は最新適合表でご確認ください。

内容物一覧（取り付け前に必ずご確認ください）

●マルチカメラ接続アダプター（ハーネス）×1　●エレクトロタップ ×1　●オス→メス変換アダプター ×2
●オスギボシ&スリーブ ×各1　●メスギボシ&スリーブ ×各1　●結束バンド ×2　●取付/取扱説明書（本書）×1

ご相談窓口

お電話 086-445-1617
#+2 サービス（技術的なお問い合わせ・修理受付）
【受付時間】月曜日～金曜日 10:00～12:00 / 13:00～17:30
（年末年始/祝日など、弊社休業日を除く）
※コレクトコールによるお問い合わせは受付致しかねます。

メールでのお問い合わせ（PC）
http://www.datasystem.co.jp/support/mail/

メールでのお問い合わせ（スマートフォン）
http://www.datasystem.co.jp/sp/support/

Data System 株式会社 データシステム　http://www.datasystem.co.jp/

■［ 本 社 ］東京都新宿区新宿1-18-2　■［倉敷支社］岡山県倉敷市神田1-1-11

本取扱説明書は著作権法で保護されています。取扱（取付）説明書に記載の一部、または全部（デザイン含む）を（株）データシステムの許諾・許可なしに無断で転用・複製・改変・掲示・頒布・販売・出版などおこなうことを固く禁じます。

注意事項の定義について

注意事項は「⚠危険」、「⚠注意」、「❗警告」、「(!)重要」に区分しており、それぞれ次の意味をあらわします。

⚠危険	守らないと、死亡や重傷などの重大な結果に結びつく可能性が高いもの	❗警告	守らないと、法律に違反する恐れがあるもの
⚠注意	守らないと、車両および製品を破損、または故障させる恐れがあるもの	(!)重要	本製品を使用する上で知っておいていただきたいこと

ご注意

⚠危険
- ●取り付け作業前に、 必ずバッテリーマイナス端子を外して車両側の電源を遮断してください。 電源を遮断しない状況での取り付けは、ショートや感電など重大事故につながります。
  ※バッテリーマイナス端子を外す前に、消えると困るラジオのメモリー内容などをメモしておき、取り付け完了後に再入力してください。

⚠注意
- ●本製品の取り付けには、専門知識が必要です。製品の取り付けは販売店または整備工場などにご依頼ください。
- ●テレビモニターやチューナーなどを点検・修理に出す際は、必ず本製品を取り外してください。アフターパーツ類（本製品を含む）を取り付けている場合、メーカー保証が受けられないことがあります。
- ●本製品の取り付け前に、カセット・音楽ディスク・地図ディスクなどは、すべてユニットから取り出してください。
- ●本製品取り付けの際、静電気の帯電にご注意ください。静電気の放電によって機器が故障する恐れがあります。
- ●コネクターを外す際は、コネクターの抜け防止爪をしっかり押し込み、まっすぐ引き抜いてください。コネクターを無理に引っ張ると、コネクターやユニットが破損する恐れがあります。
- ●コネクターを接続するときは、奥まで（カチッと音がするまで）確実に差し込んでください。
- ●必要に応じて配線部を結束バンドで固定してください。固定しないとコネクターの接触不良や、配線が断線する恐れがあります。
- ●本製品を取り付ける際は、ハーネス、配線がパネルやシートレール、ペダルなどに噛み込まれたり挟まれる可能性のある場所には絶対に設置しないでください。製品の破損やハーネス断線などの原因となります。

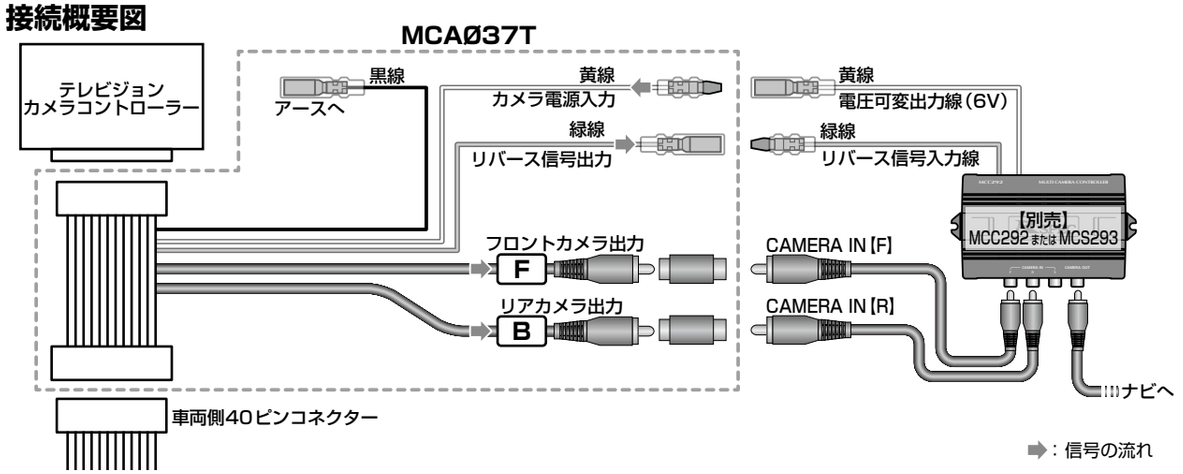
(!)重要
- ●本製品に市販のカメラは取り付けできません。 本製品はトヨタ車のメーカーオプションのフロントカメラ、リアカメラを、市販のモニター（ナビゲーション）に接続するためのアダプター（ハーネス）です。
- ●取り付けるモニター（ナビゲーション）にリアカメラ入力端子（ピンジャック）があることを確認してください。
- ●配線やケーブルの長さが足りない場合は、延長用の配線やピン端子ケーブルを別途ご用意ください。
- ●本製品を使用して発生した事故、違法行為、車両の故障または破損などの責任は一切負いません。

取り付け方法

本書は次の3点を前提にして説明しています。
- ●メーカーオプションナビゲーションを取り外して新しいモニター（ナビゲーション）が取り付けられていること。
- ●当社製マルチカメラスプリッター（MCS293）、またはマルチカメラコントローラー（MCC292）が取り付けられていること。

(!)重要
- ●配線やケーブルの長さが足りない場合は、延長用の配線やピン端子ケーブルを別途ご用意ください。
- ●本製品を取り付ける際は、当社製マルチカメラスプリッター（MCS293）、またはマルチカメラコントローラー（MCC292）の取付説明書も併せてご参照ください。

接続概要図



➡：信号の流れ

1. MCC292/MCS293の電圧可変出力線（黄線）をテスターで測定して、出力電圧を6Vに調整します。
電圧可変出力線の調整方法は、MCC292/MCS293の取付説明書をご参照ください。

MCC292/MCS293
電圧可変出力線調整トリマー

⚠注意 **必ず出力電圧を6Vに調整してください。**
調整しないで接続すると、カメラが破損します。

2. バッテリーのマイナス端子を外して、6分間待ちます。

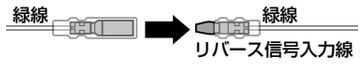
3. 「テレビジョンカメラコントローラー位置一覧」を参照してテレビジョンカメラコントローラーを探し、40ピンコネクターに本製品を割り込ませます。

4. 本製品のカメラ出力端子（フロント[F]/リア[B]）をMCC292/MCS293のカメラ入力端子に接続します。
カメラ出力端子（フロント[F]）…【CAMERA IN】Fへ
カメラ出力端子（リア[B]）……【CAMERA IN】Rへ
※使用しないカメラ出力端子は絶縁テープで絶縁してください。
※車両にカメラが装着されていない場合は、ケーブルを接続しても映像は出力されません。

5. 本製品の黄線を、MCC292/MCS293の電圧可変出力線（黄線）に接続します。

電圧可変出力線（6V）

6. 本製品の緑線を、MCC292/MCS293のリバース信号入力線（緑線）に接続します。



リバース信号入力線

7. 本製品の黒線を、ボディーアースに接続します。

8. MCC292/MCS293の橙線（12V出力線）の絶縁処理をします。
橙線（12V出力線）は使用しません。

9. MCC292/MCS293の灰線（左ウインカー入力線）、白線（右ウインカー入力線）を必要に応じて接続します。
紫線（リバース信号出力線）はMCC292/MCS293の取付説明書にしたがって接続します。

10. ナビやMCC292/MCS293が動作する状態にして、バッテリーマイナス端子を接続します。

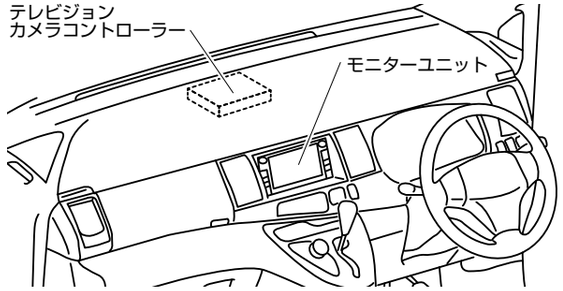
11. MCC292/MCS293を動作させて、接続したカメラの映像が表示されるか確認します。

12. コード類を取り回し、取り外したパネル類を元に戻して取り付け作業は終了です。

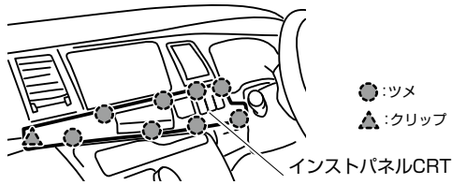
テレビジョンカメラコントローラー位置一覧

●アイシス　ANM1Ø・15/ZNM1Ø　H16.1Ø～H17.11

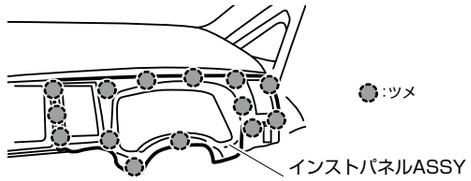
テレビジョンカメラコントローラー位置：モニターユニット奥



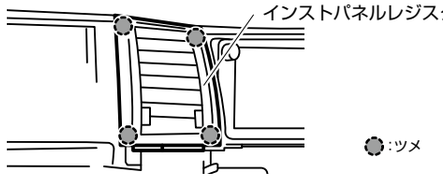
1. リムーバーを使用して、インストパネルCRTを取り外します。



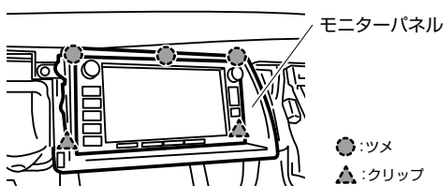
2. ツメを浮かせて、インストパネルASSYを取り外します。



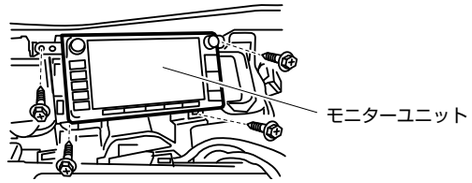
3. ツメを浮かせて、インストパネルレジスター（モニター左のエアコン吹出口）を取り外します。



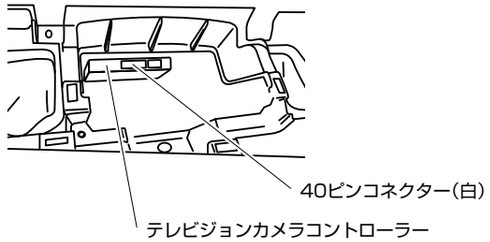
4. ツメ、クリップを浮かせて、モニターパネルを取り外します。



5. ボルトを外して、モニターユニットを取り外します。

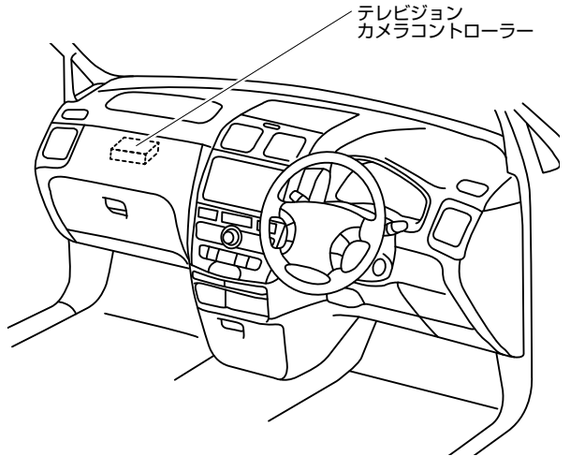


6. モニターユニット取り付け位置の奥にある、テレビジョンカメラコントローラーの40ピンコネクターを探します。

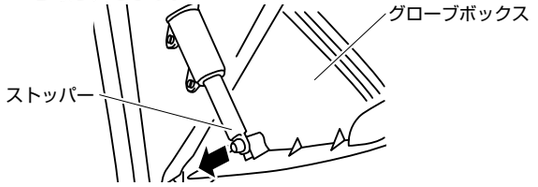


●イプサム　ACM21・26　H15.1Ø～H21.12

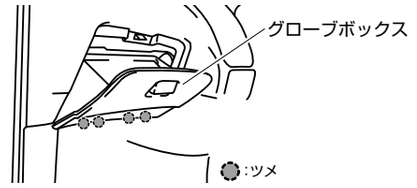
テレビジョンカメラコントローラー位置：グローブボックス上部



1. グローブボックス横のストッパーをグローブボックスから取り外します。



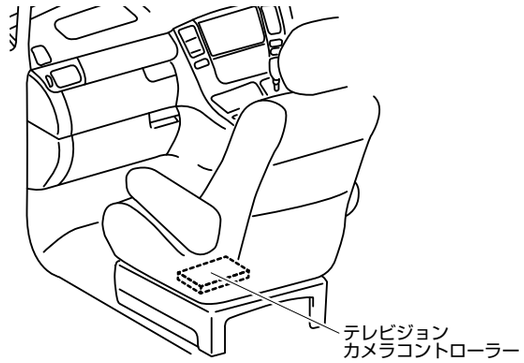
2. グローブボックス下のツメを浮かせ、グローブボックスを取り外します。



3. 助手席下から見上げて、テレビジョンカメラコントローラーを探します。

●ノア/ヴォクシー　AZR6ØG・65G　H16.9～H17.7

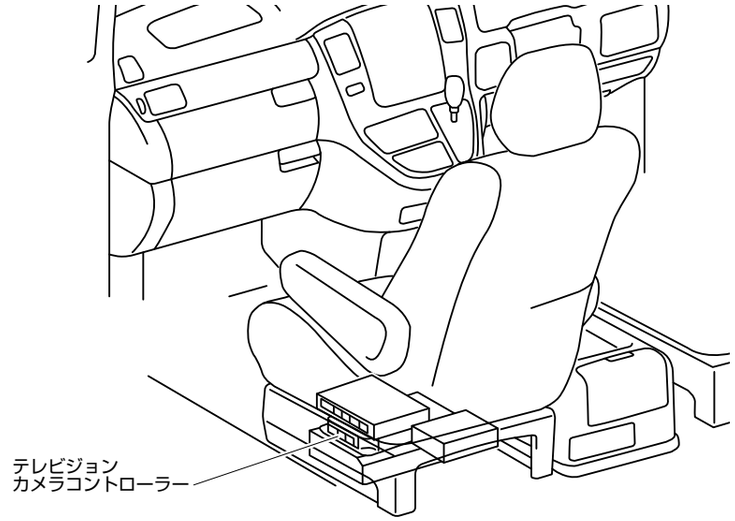
テレビジョンカメラコントローラー位置：助手席シート下



テレビジョンカメラコントローラー位置一覧

●アルファード　ANH1Ø•15/MNH1Ø•15　H15.8~H17.4

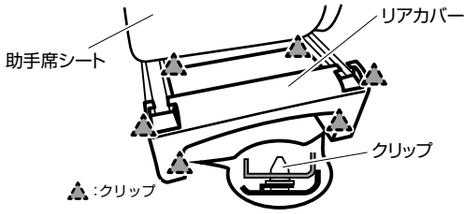
テレビジョンカメラコントローラー位置:助手席シート下



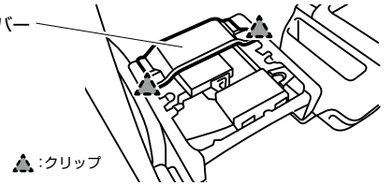
1. バッテリーのマイナス端子を外します。

2. 助手席シートを前方へスライドさせます。

3. 助手席シート下のクリップ(6カ所)を外し、リアカバーを取り外します。



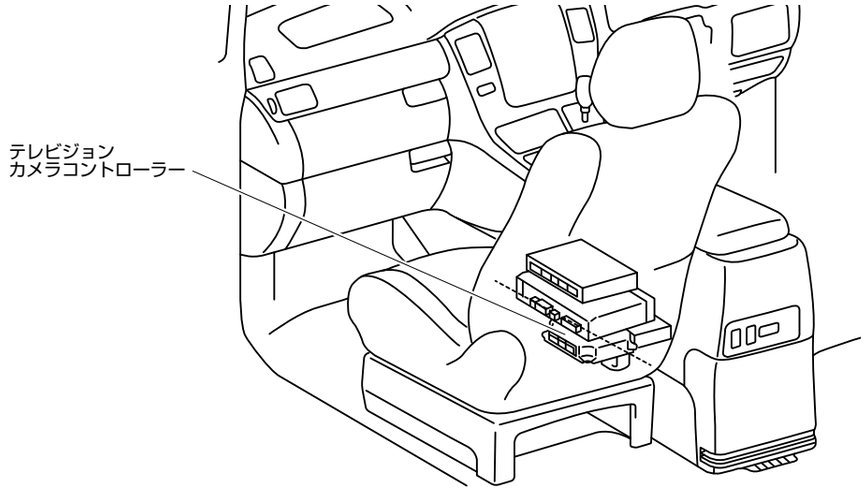
4. 助手席シート下のクリップ(2カ所)を外し、フロントカバーを取り外します。



5. 助手席下にあるテレビジョンカメラコントローラーの4Øピンコネクターを探します。

●アルファードハイブリッド　ATH1Ø　H15.7~H17.4

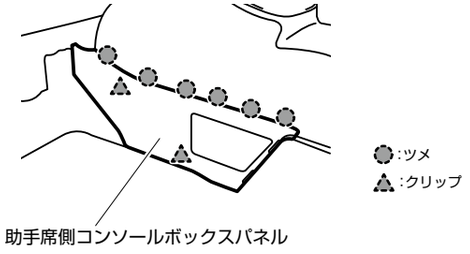
テレビジョンカメラコントローラー位置:センターコンソールボックス内



1. バッテリーのマイナス端子を外します。

2. 助手席シートを後方へスライドさせます。

3. 助手席側のコンソールボックスパネルを取り外します。



4. センターコンソールボックス内にある、テレビジョンカメラコントローラーの4Øピンコネクターを探します。